

ABSTRACT

The advancement of information technology is needed by every company. One for instance is the company of PT Pustaka Imam Asy-Syafi'i, in religious book production. In its production process, the system is still conventional; therefore there are troubles found especially in communication, recording, and scheduling. The purpose of this research is to analyse and design a production process system that create the latest that could help solving today's production process problems. The research method that use data collecting method in doing questionnaire analysis and analysis method by analysing needs and giving solution system, and then designing method application. The result concluded is the integrated production system that could increase production process work, which will be seen from value changing of a SWOT in the company. The conclusion could be seen from the second SWOT result which consists of increased performance in scheduling production process, increased performance in reporting production process, and increased communication effectivity per section.

Keywords: *production, SWOT, supply chain management*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi merupakan perkembangan yang dibutuhkan oleh setiap perusahaan. Salah satu contohnya adalah perusahaan PT Pustaka Imam Asy-Syafi'i, yang bergerak dalam bidang produksi buku agama. Dalam proses produksi pada PT Pustaka Imam Asy-Syafi'i merupakan sistem produksi yang konvensional, karenanya banyak ditemukan kendala terutama dalam bidang komunikasi, pencatatan dan penjadwalan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis dan merancang suatu sistem proses produksi yang membuat sistem produksi tersebut yang nantinya diharapkan dapat membantu dalam memecahkan masalah pada proses produksi yang sedang berjalan saat ini. Metodologi penelitian yang digunakan adalah metode pengumpulan data dengan melakukan analisa kuesioner, dilanjutkan dengan metode analisis dengan menganalisa kebutuhan dan memberikan solusi sistem, dan yang terakhir metode perancangan aplikasi. Hasil yang dicapai adalah terbentuknya sistem integrasi produksi yang dapat meningkatkan kinerja proses produksi, hal ini terlihat dari perubahan nilai SWOT perusahaan. Simpulan yang dapat dilihat dari hasil kedua SWOT antara lain peningkatan kinerja pada penjadwalan proses produksi, peningkatan kinerja pada pelaporan proses produksi, dan peningkatan efektivitas komunikasi antar bagian.

Kata kunci: *produksi, SWOT, manajemen rantai pasok*